

3. 外部研究費

年度	研究種目	分担者	研究代表者（所属職）研究課題	分担研究課題
2002	基盤(C)(2)	岡崎 廉治	竹中恵子（日本女子大学理学部助手）Bowl型反応場を用いる含ヘテロ原子不安定化学種の構造	Bowl型反応場を用いる含ヘテロ原子不安定化学種の安定化
2002	特定領域(A)(1)	小尾 欣一	山内 薫（東京大学大学院理学系研究科教授）評価グループ	強レーザー光子場における分子制御
2002	基盤(C)(2)	今泉 幸子	蟻川芳子（日本女子大学理学部教授）同位体化学的研究による微生物由来のCOS・DMS生成メカニズムと環境動態の解析	同位体化学的研究による微生物由来のCOS・DMS生成メカニズムと環境動態の解析
2002	基盤(B)(2)	竹中 恵子	岡崎廉治（日本女子大学理学部教授）高周期14族元素－酸素間二重結合化合物の合成、構造及び反応性	高周期14族元素－酸素間二重結合化合物の構造
2002	基盤(B)(2)	清水 賀代	小舘香椎子（日本女子大学理学部教授）VCSELアレイを用いた超小型・超高速光並列顔認識装置の試作	VCSELアレイを用いた超小型・超高速光並列顔認識装置の試作

3. 2 文部科学省科学研究費補助金以外の学外研究助成金（1994年度以降）

年度	研究科目	代表者氏名	研究課題	助成金額 (千円)
1994	科学技術庁科学技術振興調整費	駒 嶺 穆	新しい植物の実験系の開発のための基盤技術に関する研究	2,500
1995-1996	電気通信フロンティア研究開発	小 舘 香椎子	自由空間高速光伝送用液晶ビームデバイス	4,000
1995-1996	日本私立学校振興・共済事業団「学術研究振興資金」	酒 井 彦 一	細胞分裂における微小管の分子機能	3,000
1996	宇宙科学研究所	中 村 輝 子	3-Dクリノスタットによる樹木の姿勢制御機構の検討	3,000
1997	通信放送機構国際共同研究助成金	小 舘 香椎子	空間伝搬方式高速光通信に適する機能光デバイス	4,850
1997-2001	通信放送機構「創造的情報通信技術研究開発推進制度」	小 舘 香椎子	自由空間高速光通信のための光機能デバイスに関する研究	45,600
1997-1999	宇宙環境利用研究費（宇宙フォーラム・地上公募実験）	中 村 輝 子	高等植物の重力形態形成に関与する遺伝子の同定とその機能に関する研究	2,600
1997	私学振興財団学術研究振興資金	大 隅 正 子	真核微生物細胞壁形成のダイナミクスとアクチンの役割	3,570
1998-1999	私立大学等経常費補助金特別補助「高度化の推進」	酒 井 彦 一	細胞分裂・増殖の制御機構に関する基礎的総合研究	5,820
1998-2000	宇宙基地利用基礎実験費（宇宙科学研究所）	中 村 輝 子	地球環境における樹木の形態形成－その生理的・細胞学的・分子生物学的アプローチ	4,200
1999-2000	科学技術庁科学技術振興調整費	黒 沢 格	単一磁束粒子を担体とする極限情報処理機能の研究	24,466
1999-2001	東京都	小 舘 香椎子	顔識別システムの研究開発	12,609
2000-2001	技術研究組合新情報処理開発機構「日米合同オプトロニクスプロジェクト」	小 舘 香椎子	超小型光並列顔認識システム	10,400
2001	科学技術振興事業団	小 舘 香椎子	超小型光並列顔認識システム（SCOPaC）	5,000

年度	研 究 科 目	代表者氏名	研 究 課 題	助成金額 (千円)
2001- 2002	新技術開発財団	今 市 涼 子	植物研究園内の温帯性木本植物の季節生物学的研究	3,900
2001- 2002	高橋産業経済研究財団	今 市 涼 子	有用資源植物開発の基礎的調査研究－熱帯性植物の特異形態の進化	2,000
2001- 2002	日本私立学校振興・共済事業団「学術研究振興資金」	松 影 昭 夫	細胞増殖を制御する諸因子に関する研究	6,500
2001	宇宙基地利用基礎実験費（宇宙科学研究所）	中 村 輝 子	樹木の形態形成に関わる重力応答系および分子生物学的背景について	1,200
2001- 2002	宇宙環境利用に関する地上研究（宇宙科学研究所）	中 村 輝 子	サクラの形態形成に及ぼす重力の影響	1,029
2002	日本女子大学理科一貫教育振興会奨学金	小 沢 あつみ	リブロン励振法を用いた界面活性剤水溶液表面のスローダイナミクス	100
2002	科学技術振興事業団・研究成果最適移転事業「成果育成プログラムB」(独創モデル化)	小 舘 香椎子	小型高速光並列顔画像認識装置の開発	22,000
2002	通信・放送機構 マルチメディア・モデルキャンパス展開事業	小 舘 香椎子 (統括責任者)	次世代インターネット環境下における大学協調型教育コンテンツ配信システムの研究開発	50,000

3. 3 文部科学省私立大学学術研究高度化推進事業 オープン・リサーチ・センター整備事業 (研究費のみ)

年 度	大 学 ・ 研 究 組 織 名	研 究 プ ロ ジ ェ ク ト 名	金 額 (千円)
2001～ 2005	日本女子大学電子顕微鏡施設	酵母細胞の超微構造と機能に関する構造生物学研究など	71,000